

BSV GRANDES CULTURES - N°14

12 MAI 2026

Sommaire

[A retenir](#)

[Curseurs de risque](#)

[Météo](#)

[Céréales](#)

[Colza](#)

[Maïs](#)

[Tournesol](#)

[Protéagineux](#)

[Renouée du Japon \(plante
invasive !\)](#)



A retenir

Céréales

Stade : pleine épisaison à grain formé

Helminthosporiose et **rhynchosporiose** présentes sur orge mais faible pression.

Septoriose pression moyenne à faible selon mélange et sensibilité variétale.

Signalements de **rouille jaune** en hausse. **Rouille brune et naine** discrète.

Des signalements de plus en plus fréquents de foyers de **JNO** (impact final difficile à estimer pour l'instant).

Fusariose : risque climatique élevée, voir grille de risque agronomique, 1ers symptômes.

Colza

Stade : siliques bosselées.

Charançons des siliques & cécidomyies : présence plus marquée des dégâts sur siliques.

Pucerons cendrés : présence plus significative en bordure et quelques auxiliaires.

Mycosphaerella souvent cantonné sur feuilles, mais début de symptômes sur siliques. Peu d'autres maladies.

Protéagineux d'hiver

Fin floraison à formation des gousses. Plus forte présence des pucerons noirs mais également des auxiliaires. Détection plus importante d'Ascochytose, Botrytis stable.

Maïs

Stade **germination à 8 feuilles** pour les premiers semis. Rares dégâts de limaces mais à surveiller si précipitations régulières. Nouvelles captures de sésamies.

Tournesol

Semis à 2 paires de feuilles opposées. Surveillance limaces, oiseaux et pucerons.

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le [site de la DRAAF](#), le [site de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire](#) ou sur le [site de Polleniz](#)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution : <https://ecophyto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/surveillance-biologique-du-territoire/bulletin-de-sante-du-vegetal>

Avec le
soutien
financier de





Curseurs de risque

Céréales

Oïdium : surveillez les variétés sensibles

Rouille jaune : En **augmentation**. – **Soyez vigilants** y compris sur les variétés ayant des notes de résistance élevées (risque de contournement de résistance).

Rouille brune : Très peu de signalements – surveiller les variétés sensibles en priorité.

Helminthosporiose (orge) – plus d'intervention à prévoir

Rouille naine (orge) – plus d'intervention à prévoir

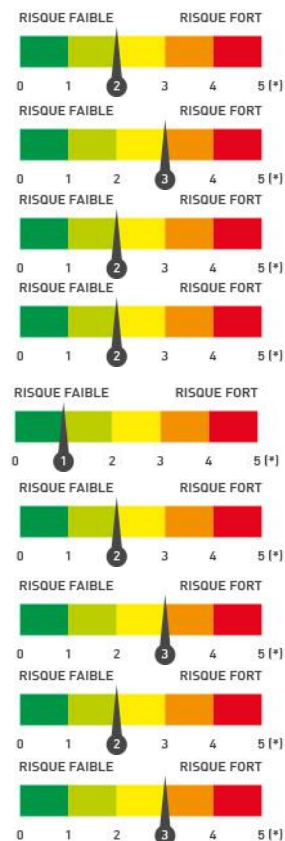
Rhynchosporiose (orge et triticale)

Septoriose (blé) – surveiller les variétés sensibles.

Pour les semis précoces de variétés sensibles

Pour les autres situations

Fusariose



Colza

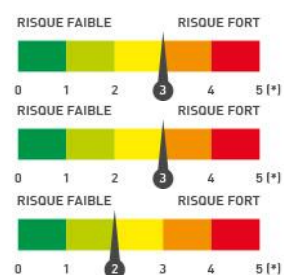
Pucerons cendrés

généralisation du risque à la région

Charançon des siliques & cécidomyies

généralisation du risque à la région

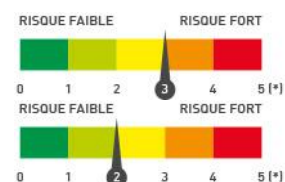
Sclérotinia



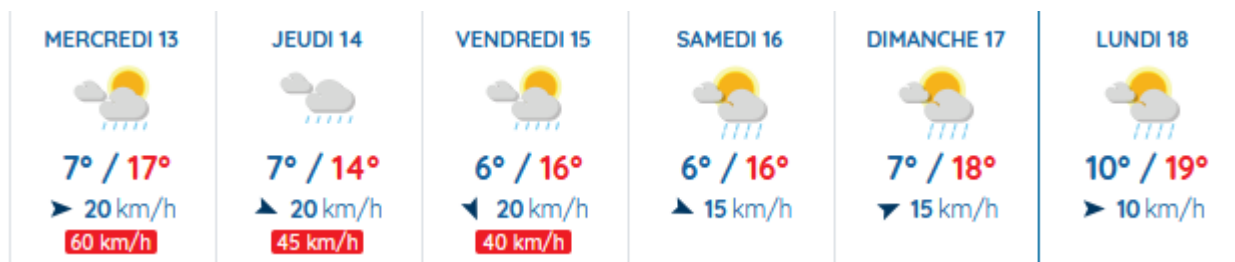
Protéagineux d'hiver

Botrytis sur féverole – présence assez fréquente. Conditions favorables

Maladies sur pois : pression faible pour l'instant.



Prévisions météorologiques



Prévisions météorologiques sur la ville d'Angers (source : météoFrance. Cliquez sur le lien pour les données actualisées)

Début de semaine frais et pluvieux avec des éclaircies de plus en plus importantes d'ici le week-end. Remontée progressive des températures.

Céréales

Réseau d'observation

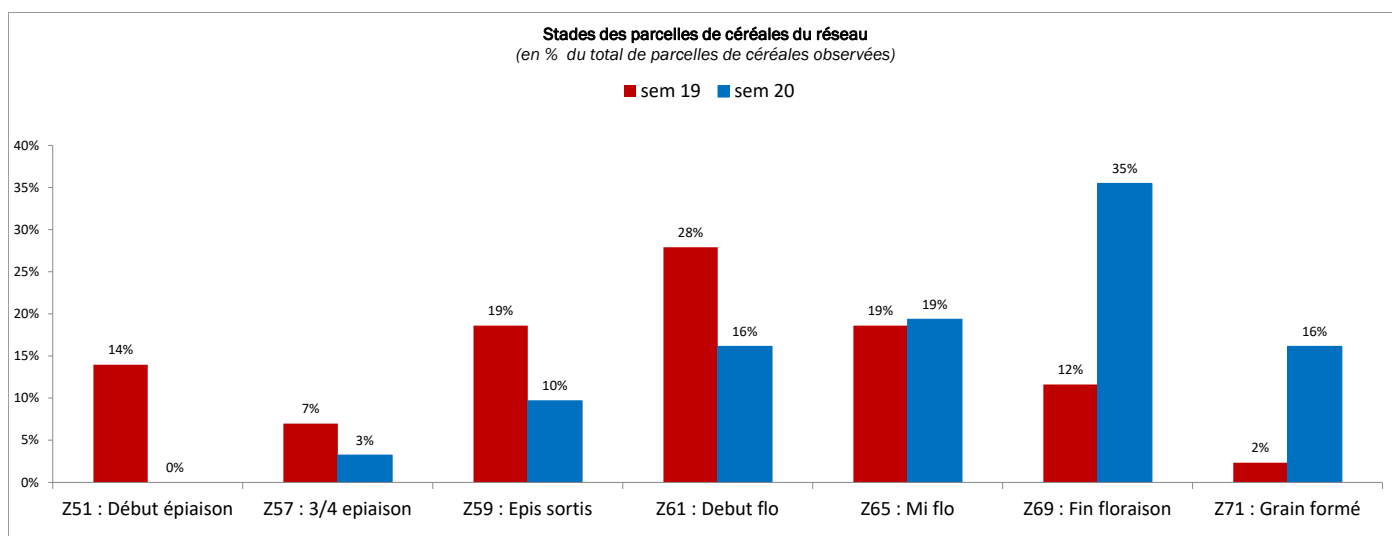
31 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 21 blés tendres, 6 orges, 4 triticales, 0 blé dur
- 2 Loire-Atlantique, 9 Maine-et-Loire, 7 Mayenne, 6 Sarthe et 7 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les stades vont de **pleine épisaison** pour les parcelles les moins avancées à **formation du grain** pour les plus précoces. Sur la majorité des parcelles, **la floraison se termine**. Le retour de la pluie va permettre de faciliter le remplissage des grains alors que le manque d'eau se faisait sentir dans les parcelles les plus séchantes (senescence de feuilles, jaunissement, retard de végétation).

De la **verse** a été signalée sur certaines parcelles en fonction du caractère orageux et de la quantité de pluie tombée.



Des marquages liés à des **stress physiologiques** sont signalés dans les parcelles (amplitudes thermiques, stress hydriques, impact du désherbage...).

Ravageurs divers

Des dégâts de **mineuses** (traces de présence, <1% de plantes touchées) sont identifiés sur 4 parcelles en Vendée, Maine et Loire et dans la Sarthe.

Présence de **criocères (lémas)** signalée cette semaine sur 14 parcelles du réseau. Ces insectes ne sont généralement pas nuisibles. 4 parcelles comptabilisent des dégâts sur moins de 20 % des plantes.



CAPDL

Oeuf de criocère sur blé



CAPDL

Larve de criocère sur blé



Soufflet Atlantique

Adulte de criocère sur blé

Piétin verse et autres maladies du pied

Se référer aux bulletins précédents pour le niveau de risque.



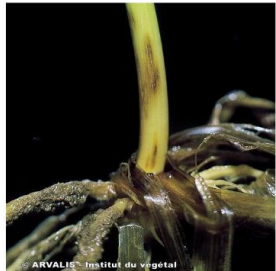
Pas de nouveau signalements de symptômes de **piétin verse** cette semaine.

Des symptômes de **rhizoctone** déjà signalés sur 1 parcelle en Vendée et 2 en Mayenne avec 10 à 20 % des pieds touchés.

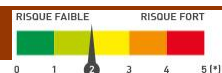
Pas de nouveau signalements de symptômes de **fusariose en bas de tige** cette semaine.



Reconnaître les différentes maladies du pied

		
<p>Piétin verse</p> <p>Plaque noire (stroma) sur la gaine inférieure qui résiste au passage du doigt, toujours située en dessous du premier nœud.</p>	<p>Rhizoctone</p> <p>Tache bien délimitée avec une couleur claire au centre, de type « brûlure de cigarette ». Si présence de points noirs, ils ne résistent pas au passage du doigt. Symptômes pouvant aller jusqu'au 2ème -3ème nœud.</p>	<p>Fusariose sur tige</p> <p>Tache brun violacé ayant la forme d'un trait de plume qui suit les nervures.</p>

Oïdium



Observation et analyse du risque

L'oïdium est toujours signalé dans le réseau sur :

- 2 parcelles de blé tendre en Maine et Loire (Intensity et 1 variété non identifiée : de 10 à 30 % des F3 touchées.
- 1 parcelle de triticale en Vendée (Bréhat : 10% des F1 et F3 touchées) et 1 parcelle de triticale en Maine-et-Loire (Ramdam : 30 % des F1 et 90% des F2 touchées)

Le retour d'un temps humide favorise cette maladie. **Le niveau de risque reste faible.**

Période de risque

À partir du stade « épi 1 cm »

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : présence de plus de 20% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire
- Variétés tolérantes : présence de plus de 50% de F3, F2 ou F1 déployées atteintes sur au moins 5 % de la surface foliaire



Attaque d'oïdium sévère sur feuille de blé tendre (CAPDL)

Rappel: quelle que soit la variété, le risque est faible si l'oïdium reste cantonné aux tiges.

Rouille jaune (blé, triticale)



Observation et analyse du risque

Les signalements actuels (hors réseau) le sont majoritairement sur des parcelles encore non protégées, dans une stratégie de traitement unique une fois toutes les feuilles sorties. **Surveillez en priorité les variétés sensibles, ou celles en cours de contournement de leur tolérance à la maladie.**

La maladie est signalée cette semaine sur 2 parcelles du réseau :

- 1 parcelle de blé en Maine et Loire (variété non précisé) touchée sur 10 % des F3.
- 1 parcelle de blé en Loire Atlantique (KWS Sphère) touchée sur 30 % des F1 et 50 % des F2.
- 1 nouvelle parcelle de blé en Mayenne (Balzac) touchée sur 1 % des F1

Hors réseau, la rouille jaune est signalée sur KWS Perceptium, Intensity, Balzac...

Les variétés sensibles sont à observer en priorité, risque moyen à fort. Le risque est globalement **modéré** pour les autres variétés. Soyez vigilants y compris sur les variétés ayant des notes de résistance élevées (risque de contournement de résistance).

Période de risque

À partir d'épi 1 cm pour les variétés sensibles (note ≤ 6) et à partir de 2 nœuds pour les variétés résistantes (note > 6).

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : 20 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.
- Variétés peu sensibles : 50 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.

Pour mieux connaître les **rares de rouille jaune présentes en France**, vous pouvez **envoyer vos échantillons** à l'INRAe pour analyse, consultez la fiche de renseignement pour l'envoi des échantillons de rouille jaune de blé et du triticale à l'INRAe [en cliquant ici](#). Consultez le **bilan des analyses des races de rouille jaune 2025** [en cliquant là](#).

Rouille naine (orge)



Observation et analyse du risque

Signalement toujours sur la même parcelle d'orge en Vendée (Sy zoomba) avec 10 % des F2 et 10 % des F3 touchées.

Des remontées hors réseau, sur variétés sensibles. Le risque est globalement **faible**. **Les variétés sensibles sont à observer en priorité.**

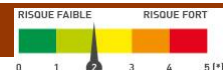
Période de risque

À partir de 1 nœud.

Seuil indicatif de risque

- Sur les variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes.
- Sur les variétés tolérantes : si plus de 50 % des feuilles sont atteintes.

Rouille brune (blé)



Observation et analyse du risque

Signalement toujours sur la même parcelle de blé en Sarthe (Chevignon) avec 10 % des F1, 10 % des F2 et 30 % des F3 touchées.

Nouvelle observation sur 1 parcelle de blé en Mayenne (LG Absalon) avec 10 % des F3 touchées.

Présence aussi sur 1 parcelle de triticales en Vendée (Brehat) avec 10 % des F3 touchées.

Les conditions actuelles sont **favorables** à la maladie.

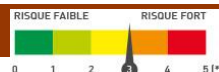
Période de risque

À partir de 2 nœuds. La rouille brune est favorisée par des températures de 15 à 20°C, une humidité nocturne et la présence de rosée matinale avec un temps plus sec en journée.

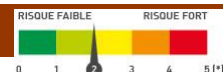
Seuil indicatif de risque

- En présence des premières pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

Septoriose (blé et triticales)



Pour les semis précoces de variétés sensibles



Pour les autres situations

Observation et analyse du risque

Cette semaine, 15 parcelles présentent des symptômes de septoriose.

A noter qu'une partie des notations sont faites sur une zone d'observation pouvant avoir reçu une protection fongicide.



Septoriose sur blé (CAPDL)

Feuille du moment	Nombre de parcelles renseignées	Nb de parcelles avec symptômes
F1 définitive	21	2 (30 % des F1 touchées)
F2 définitive	21	7 (10 à 90 % des F3 touchées, 31 % en moyenne)
F3 définitive	21	15 (10 à 100 % des F3 touchées, 53 % en moyenne)

La septoriose est favorisée par **des précipitations régulières** qui font monter la maladie sur les étages foliaires supérieurs.
Le retour des précipitations est favorable à la septoriose.

Avec le retour de la pluie, de nouvelles contaminations vont être possibles. Le niveau de risque est **moyen**.



Gestion de la résistance des fongicides sur céréales à paille.

Note commune 2026 : INRAE, ANSES, ARVALIS, FNAMS. Accessible [en cliquant sur le lien ici](#).



Des produits de biocontrôle existent. Consultez la liste dans la Note de service DGAL/SDSPV/2026-72 de février 2026 [en cliquant ici](#)

Période de risque

À partir du stade 2 nœuds

Seuil indicatif de risque

- Variétés sensibles : 20 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes.
- Variétés peu sensibles : 50 % des F2 du moment déployées (F4 définitive) présentant des symptômes

Helminthosporiose (orge)



Observation et analyse du risque

5 parcelles d'orge du réseau signalent la présence de cette maladie qui est en progression :

- Sur F1 (2 parcelles) avec 30 % des feuilles touchées.
- Sur F2 (3 parcelles) avec 20 à 80 % des feuilles touchées.
- Sur F3 (5 parcelles) avec 30 à 100 % des feuilles touchées.

Les variétés concernées dans le réseau sont LG Zebra, LG Zorica et SY Zoomba et Digital.

Le niveau de risque est **moyen** cette semaine.



Helminthosporiose (CAPDL)

Période de risque

À partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- Sur les variétés sensibles : si plus de 10 % des feuilles sont atteintes
- Sur les variétés tolérantes : si plus de 25 % des feuilles sont atteintes

Rhynchosporiose (orge et triticale)



Observation et analyse du risque

5 parcelles signalent cette maladie cette semaine : 3 orge et 2 triticale

- Sur F1 (aucune parcelle).
- Sur F2 (2 parcelles d'orge et 1 de triticale) avec environ 30 % des feuilles touchées.
- Sur F3 (3 parcelles d'orge et 2 de triticale) avec 44 % des feuilles touchées.

Les variétés concernées sont :

- Orge : LG Caiman, LG Zebra et LG Zorica (assez sensible), Digital (assez résistant), Sy Zoomba.
- Triticale : Brehat (assez résistant), et RGT Oméac (moyennement sensible)

Le niveau de risque reste stable cette semaine. Il est **moyen** et plus important pour les variétés sensibles.



Rhynchosporiose (CAPDL)

Période de risque

À partir du stade 1 nœud

Seuil indicatif de risque

- Variété sensible : plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies (>1mm) depuis le stade 1 nœud
- Variété moyennement et peu sensible : plus de 10% des feuilles touchées et plus de 7 jours de pluie depuis 1 nœud (pluie > 1mm).

Jaunisse nanisante de l'orge

Les symptômes sont de plus en plus visibles dans le réseau et hors réseau. Parmi les céréales, les orges sont particulièrement touchées.

Ne pas confondre JNO et Septoriose !



JNO : jaunissement voire rougissement de l'extrémité des feuilles (absence de points noirs sur les zones décolorées) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)



Septoriose : tache brune avec un halo jaune (des ponctuations noires sont visibles sur la tache (=pycnides, permettant la reproduction du champignon) (CAPDL) – [en savoir plus en cliquant ici](#)

Charbon nu de l'orge

Toujours les mêmes parcelles concernées en Sarthe.

Pour rappel : les épis touchés sont entièrement stériles, ils ne produisent aucun grain. La perte de rendement dépend donc directement du pourcentage d'épis atteints.

Le charbon nu **n'est pas toxique** et il **n'y a aucun impact sanitaire pour l'alimentation humaine ou animale**. Par contre, **l'impact est surtout sur la production de semence** avec une maladie transmise uniquement par la semence (contamination interne de l'embryon).



Charbon nu (JM Royer)

Fusariose

Observation et analyse du risque

La météo pluvieuse augmente le risque climatique. Pas de signalement pour l'instant pour cette maladie.

Premier signalement sur orge, hors réseau.

Au moment de la floraison, la fusariose des épis est la dernière maladie avant la récolte pour laquelle une intervention peut être nécessaire.




Selon la sensibilité variétale et le risque agronomique de la parcelle, des contaminations peuvent avoir lieu si les conditions climatiques encadrant la période de floraison sont instables (pluies importantes et forte humidité de l'air).

Les blés durs sont à surveiller plus particulièrement car plus sensibles à la maladie.

Les conditions actuelles **sont très favorables** à la fusariose. Le risque climatique est **fort**. Le risque à la parcelle s'estime ensuite à l'aide de la grille ci-dessous :



Calculez la note de risque fusariose sur vos parcelles à l'aide de la grille ARVALIS ci-dessous :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque
 Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1
		Moyennement sensibles	2
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
	Moyennement sensibles	3	
	Sensibles	3	
 Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	3
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
	Moyennement sensibles	3	
	Sensibles	4	
 Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2
	Moyennement sensibles	5	
	Sensibles	6	
 Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2
		Moyennement sensibles	3
		Sensibles	4
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5
	Moyennement sensibles	6	
	Sensibles	7	

Note 1 et 2 : le risque fusariose est minimum et **aucun traitement spécifique** vis-à-vis des fusarioses n'est à envisager, quelles que soient les conditions climatiques.

Note 3 : **traiter spécifiquement** vis-à-vis des fusarioses **en cas de climat humide** (cumul de pluie > 40 mm pendant la période entourant la floraison).

Note 4 et 5 : **traiter spécifiquement** vis-à-vis des fusarioses **en cas de climat humide** (cumul de pluie > 10 mm pendant la période entourant la floraison).


Note 6 et 7 : selon vos conditions agro-climatiques (variété sensible et/ou travail du sol en non labour sous précédent maïs ou sorgho grain et/ou forte hygrométrie), le **traitement sera nécessaire** dès le début de la floraison.

Bien identifier les différents stades de la floraison


Début floraison : sortie de quelques étamines dans la partie médiane des épis

Fin floraison : 50% des épis portent des étamines sur l'ensemble des épillets


Début floraison



Mi floraison



Fin floraison



Source : Arvalis

Pucerons des céréales

Observation et analyse du risque

Présence de **pucerons du feuillage** sur 2 parcelles de blé en Mayenne et 1 en Maine et Loire avec 0,5 à 10 % des feuilles touchées.

Des **pucerons des épis** sont également signalés sur 1 parcelle de blé en Vendée, et 1 en Maine-et-Loire avec 1 à 5 % des épis touchés.

L'activité des pucerons est favorisée par l'absence de précipitation et des températures chaudes. Les conditions annoncées cette semaine sont moins favorables aux pucerons avec le retour de précipitations régulières. Le risque est actuellement **faible**.

Des **auxiliaires** de cultures sont signalés dans des parcelles de céréales cette semaine (voir paragraphe suivant).

Période de risque

De la sortie des épis au stade grain pâteux.

Seuil indicatif de risque

A partir d'1 épi colonisé sur 2 par des pucerons (50 % d'épis touchés) dans la parcelle.

Auxiliaires de cultures

L'observation d'auxiliaires est en hausse au sein du réseau.

Les **larves et/ou adultes de coccinelles** sont signalés sur 1 parcelle en Maine et Loire et 1 en Sarthe.

Des **araignées** sont signalées dans 1 parcelle en Maine et Loire.

Des larves de **syrrhes** sont signalées dans 1 parcelle en Maine et Loire.

Des larves et adultes de chrysopes sont observés dans 1 parcelle de Maine et Loire.

Cécidomyies

Observation et analyse du risque

1 signalement en Sarthe dans une cuvette avec 4 individus piégés.

La présence de cécidomyies est très liée à la parcelle et aux conditions climatiques. Des conditions climatiques orageuses sont favorables à ce ravageur.

Conditions climatiques favorables à la phase d'accouplement et aux pontes :

- Temps lourd en soirée
- Températures supérieures à 15°C et vent faible (< 7 km/h)

Grille de risque cécidomyies - Arvalis :

Sensibilité variétale	Historique de la parcelle	Rotation sur la parcelle	Dominante du type de sol	RISQUE
Variété résistante (*)				0
Variété sensible	Historique sans cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	1
			Limoneux	1
			Argileux (+ craie)	2
		Rotation avec Blé/Blé	Sableux	3
			Limoneux	3
			Argileux (+ craie)	4
	Historique avec cécidomyies	Rotation sans Blé/Blé	Sableux	5
			Limoneux	5
		Rotation avec Blé/Blé	Argileux (+ craie)	6
			Sableux	7
		Limoneux	7	
		Argileux (+ craie)	8	

ARVALIS - Institut du végétal, 2012

(*) Résistance aux cécidomyies orange. Attention, une autre cécidomyie existe : la jaune (*Contarinia tritici*), qui peut ponctuellement être présente et occasionner des dégâts, même sur les variétés résistantes aux cécidomyies orange.

NB1 : Un semis précoce (avant le 10 octobre) augmente le risque de cécidomyies.

NB2 : Le labour provoque un étalement des émergences dans le temps rendant plus difficile leur contrôle.

Période de risque

De début épiaison jusqu'à la fin de la floraison.

Seuil indicatif de risque

Les seuils sont atteints lorsqu'on capture 10 insectes par 24 h ou 20 par 48 h. L'observation d'insectes le soir en position de ponte sur les épis, en présence d'un temps chaud sans vent est déterminante.



Colza

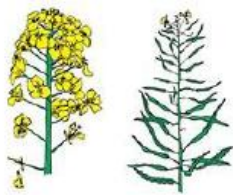
Réseau d'observation

10 parcelles sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 0 Loire-Atlantique, 2 Maine-et-Loire, 4 Mayenne, 2 Sarthe et 2 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

La **totalité des parcelles du réseau est au stade 10 premières siliques bosselées** (stade G4). Les siliques sont présentes dans toutes les parcelles.



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (*voir ci-contre*).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés

Source Terres Inovia

Pucerons cendrés



Observations et analyse du risque

Détection de pucerons cendrés en hausse dans les parcelles, avec 6 signalements sur 10 parcelles. Le seuil est nettement dépassé dans certaines parcelles.

Les auxiliaires ne sont pas encore présents sur toutes les parcelles mais leur présence augmente également.

On dénombre en moyenne :

- 4 colonies de pucerons cendrés pour 1 m² en bordure (de 0,5 colonie/m² à 10 colonies/m²).
- 5 colonies de pucerons cendrés pour 1 m² en parcelle (de 2 à 10 colonies/m²).



Pucerons cendrés sur siliques (CAPDL)

Tous départements

Le niveau de risque reste **moyen** cette semaine.

A noter que les **auxiliaires** sont aussi actifs dans les parcelles. Des **momies de pucerons et coccinelles adultes** au sein des colonies sont observées dans 3 parcelles en Mayenne, Maine et Loire et dans la Sarthe.

Période de risque

Mi-floraison au stade G4.

Seuil indicatif de risque

A partir de 2 colonies /m². Surveillez en priorité les bords des parcelles.

Charançon des siliques et cécidomyies



Sur la région

Observations et analyse du risque

Fin de détection des charançons des siliques.

Les observations portent plus sur la présence de dégâts sur siliques.

Les **cécidomyies** sont également signalées dans les **cuvettes** cette semaine.

Des dégâts de cécidomyies sont visibles sur siliques avec en moyenne :

- En bordure dans 5 parcelles du réseau près de 9 % des siliques touchées (de 5 à 15 %)
- En parcelle dans 3 parcelles du réseau près de 4 % des siliques touchées (de 2 à 5 %)

A noter, qu'avec la difficulté à rentrer à l'intérieur des parcelles de colza actuellement, une partie des notations ne sont faites que dans la bordure.

Le niveau de risque reste à **moyen à fort**.

Période de risque

Hors période de risque. Aucune intervention spécifique n'est justifiée.

Sclérotinia



Pas de signalement de sclérotinia cette semaine.

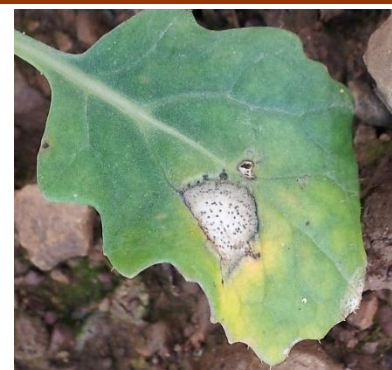
Cette maladie reste discrète pour l'instant. Pas d'évolution du risque qui reste plutôt **faible**.

Voir les bulletins précédents pour la période et seuil indicatif de risque.

Phoma

Pas de nouveau signalement de symptômes de **phoma (macules foliaires)**.

Aucun **symptôme de nécroses au niveau du collet** n'est signalé.



Phoma (CAPDL)

Maladies foliaires

Les conditions pluvieuses et humides sont favorables à l'expression des maladies. Il est encore un peu tôt pour observer des symptômes sur siliques, il peut se passer encore 10-15 jours pour avoir des symptômes visibles de montée des maladies foliaires sur siliques.

Bien diagnostiquer les maladies sur siliques : [cliquer ici](#) vers le site Terres Inovia

Mycosphaerella

Des symptômes foliaires de cette maladie sont confirmés sur 2 parcelles du réseau en Mayenne. Peu d'évolution sur une semaine, la maladie reste cantonnée sur feuilles.

Les conditions annoncées pour les prochains jours seront favorables à la maladie.

Le risque est **faible** à **moyen** mais pourrait augmenter au vu de la météo.

En savoir plus sur cette maladie : [cliquez ici](#)

Mycosphaerella sur feuille : taches brunes avec des fructifications noires et entourées d'un halo jaune bien visible. (Terres Inovia)



Mycosphaerella sur siliques (CAPDL) – Pas une photo de cette année !

Pseudocercospora

Signalement sur 1 parcelle en Maine et Loire avec présence sur 90 % des plantes

Pseudocercospora sur feuilles (Terres Inovia)





Maïs

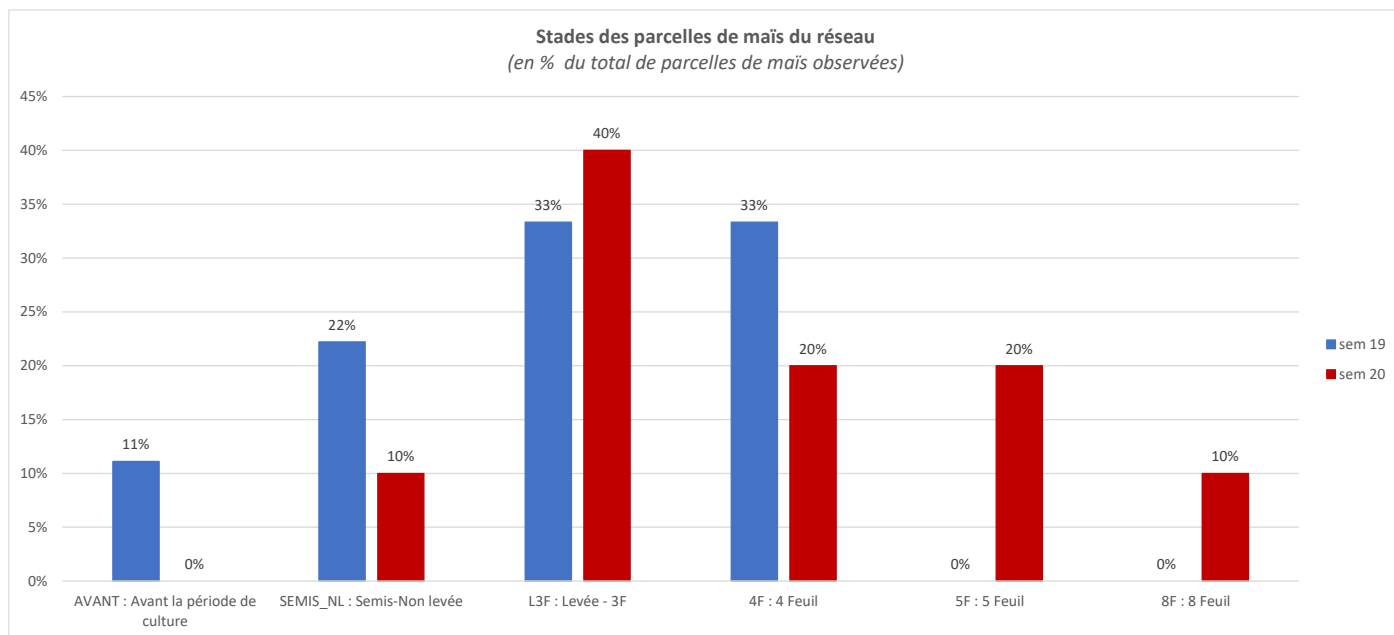
Réseau d'observation

10 parcelles sont actuellement remontées sur l'outil de saisie (Vigicultures) avec la répartition suivante :

- 2 Loire-Atlantique, 2 Sarthe et 3 Vendée, 2 Mayenne.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles du réseau sont entre les **stades semis/germination et 5-8 feuilles** pour des semis de début avril. L'humidité des sols est maintenant favorable à une levée homogène.



A noter en Vendée (hors réseau) et en Loire-Atlantique (réseau), la présence **d'altises** sur maïs. **Pour rappel, les altises peuvent occasionnellement attaquer le maïs au stade levée, mais ce n'est pas un ravageur majeur de cette culture, et il n'y a pas de seuil de risque spécifique.**

Attaque d'altises sur maïs (CAPDL)

Cicadelles vertes

Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée signale des dégâts sur 10 % des plantes.

Limaces

Observations et analyse de risque

Avec le retour des précipitations, les conditions devraient être plus favorables aux **limaces**. Il est important de suivre les populations en positionnant les pièges, **si possible avant même le semis des cultures de printemps**.

2 parcelles en Vendée signalent la présence traces (1 %) **de dégâts de limaces**. 1 parcelle en Sarthe signale des dégâts plus significatifs mais sur moins de 20 % des plantes.



2 espèces de limaces sont particulièrement nuisibles en grandes cultures :

- La limace grise (*Deroceras reticulatum*) : couleur rose violacé pour les jeunes, gris beige (plus ou moins foncé) pour les adultes. Sa taille adulte au repos est de 4 à 5 cm. Les dégâts sont majoritairement aériens.
- La limace noire (*Arion hortensis*) : couleur gris bleuâtre pour les jeunes, noire plus les adultes. Elle est plus petite que la limace grise : sa taille adulte au repos est de 2.5 à 4 cm. Les dégâts sont principalement souterrains.

Oiseaux / Corvidés

Observations et analyse de risque

1 parcelle de la Sarthe signale des dégâts d'oiseaux (sur moins de 20 % des plantes) et 1 parcelle en Maine et Loire des dégâts (trace présence 1 %).

Géomyze

Observations et analyse de risque

Pas de nouveau signalement cette semaine.

Oscinie

Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée signale des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

Tipules

Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée et 1 autre en Maine et Loire, signale des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

Taupins

Observations et analyse de risque

1 parcelle en Vendée signale des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

Noctuelles (vers gris)

Observations et analyse de risque

1 parcelle en Sarthe signale des traces de dégâts sur 1 % des plantes.

Sésamies

Observations et analyse de risque

Vol précoce attendu cette année.

2 captures en Vendée avec respectivement :

- 1 individu sur la commune de SAINTE-GEMME-LA-PLAINE
- 2 individus sur la commune de SAINT-JULIEN-DES-LANDES.



Sésamie sur maïs (CAPDL)

Pyrales

Observations et analyse de risque

Pas de capture cette semaine au sein du réseau



Pyrale sur piège à phéromone (CAPDL)



Tournesol

Réseau d'observation

4 parcelles de tournesol sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 1 Loire-Atlantique, 1 en Maine et Loire, 2 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de tournesol du réseau sont entre les **stades germination et 2 paires de feuilles opposées** pour des semis réalisés entre le 22 et le 30 avril.

Oiseaux

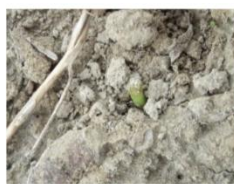
Dégât d'oiseaux signalé cette semaine (moins de 20 % de la surface) sur 3 parcelles en Loire Atlantique, Maine et Loire et Vendée.

Les dégâts d'oiseaux peuvent apparaître dès le semis.

Les **corneilles** et **corbeaux** peuvent s'attaquer aux graines dès le semis réalisé. Les **pigeons ramiers** causent principalement des dégâts sur les cotylédons et aux jeunes plantules sur une durée d'environ 2 semaines à partir de l'émergence. Lorsque les cotylédons sont en partie consommés, la plantule peut survivre. Lorsque l'apex est coupé ou que la plantule est arrachée, la plantule est condamnée.

Pour limiter les dégâts d'oiseaux :

- Favoriser une levée homogène et rapide : bonne vigueur de départ
- Grouper les semis : dilution des attaques d'oiseaux durant les stades sensibles
- Effarouchement ou présence humaine sur la parcelle



Apex sectionné : plantule condamnée



Cotylédons attaqués : plantule viable

Limaces

Pas d'observation sous piège sur 1 parcelle en Vendée.

Par contre des dégâts en parcelle sur 1 autre parcelle en Vendée avec moins de 20 % de pertes de pieds, sur 1 parcelle en Maine et Loire et sur 1 parcelle en Loire Atlantique.

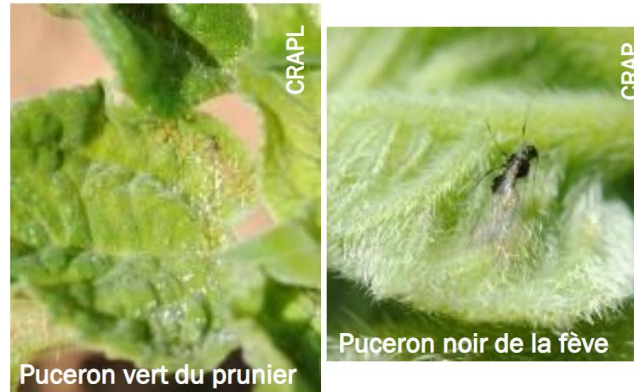
Pucerons

Aucun puceron signalé mais des coccinelles adultes présentes.

2 espèces de pucerons peuvent être rencontrées :

- le puceron vert du prunier (*Brachycaudus helichrysi*)
- le puceron noir de la fève (*Aphis fabae*) : ne provoque pas de crispation.

Les pucerons verts du prunier sont difficiles à voir. En effet, ceux-ci sont très petits et leur couleur est identique à celle des feuilles. On les trouve souvent sous la face inférieure de feuilles et au cœur du bouton floral. Il est nécessaire d'examiner minutieusement les plantes pour détecter leur présence.



Période de risque

A partir du stade 2 feuilles jusqu'au stade bouton étoilé (E1)

Seuil indicatif de risque

A partir de 10 % de plantes présentant des signes de crispations. Si ce seuil n'est pas atteint, il est important de suivre l'évolution des symptômes tous les 3-4 jours.

Protéagineux

Réseau d'observation

5 parcelles de féverole d'hiver et 0 de pois d'hiver sont renseignées cette semaine sur Vigicultures avec la répartition suivante :

- 2 Maine-et-Loire, 1 Mayenne, 2 Vendée.

Stade phénologique et état des cultures

Les parcelles de féverole d'hiver du réseau d'observation sont au stade **jeunes gousses > 2 cm à fin floraison**.



Apprenez à différencier les principaux symptômes de maladies **sur féverole et sur pois** avec les 2 courtes vidéos ci-dessous (Agathe Penant, Terres Inovia) :



Maladies foliaires sur féverole

Botrytis



Le **botrytis reste la maladie majoritaire** sur cette culture dans le réseau et hors réseau.

Il est signalé sur les 5 parcelles du réseau, avec une pression moindre en Vendée où c'est plutôt l'Ascochytose qui est présente.

Botrytis dans la partie supérieure de la végétation : 35 % en moyenne (de 10 à 100 %)

Botrytis dans la partie inférieure de la végétation : 60 % en moyenne (de 1 à 100 %).

Nombreuses petites taches (2-3 mm) marron chocolat. Favorisées par les températures douces et une forte humidité. Surtout nuisible lors de la floraison en général, mais une nuisibilité précoce est possible en cas d'hiver favorable à la maladie. Le risque est augmenté en cas de semis précoces.



Botrytis sur féverole (CAPDL)

Les dernières feuilles sorties ne présentent pas systématiquement des symptômes. Les conditions sèches ont limité le développement de cette maladie, mais la pression reste **moyenne à forte avec le début de la floraison**.

Une météo pluvieuse comme actuellement peut faire redémarrer cette maladie.

Ascochyte



Ascochyte sur féverole (Terres Inovia)

Taches de couleur cendrée d'un diamètre supérieur à 3 mm. Les taches plus âgées ont un pourtour noir, un centre clair avec la présence de nombreuses ponctuations noires (pycinides), type brûlures de cigarette.

Méthodes alternatives



Enfouissement des résidus de culture, densité de semis (si trop élevée, la maladie est favorisée)

L'**ascochyte** est en cours de développement et apparait sur les parcelles du Maine et Loire en plus de celle de Vendée.

Ascochyte dans la partie supérieure de la végétation : 10 % en moyenne

Ascochyte dans la partie inférieure de la végétation : 22 % en moyenne (de 1 à 60 %).

Rouille

Des symptômes de **rouille** apparaissent sur féverole en Maine-et-Loire et Mayenne.

Maladies foliaires sur pois protéagineux

Ascochyte

Pour la parcelle suivie en Maine-et-Loire semaine dernière, l'**ascochyte** est présente dans la moitié inférieure de la végétation sur 10 % des plantes et dans la moitié supérieure de la végétation sur 5 % des plantes.

Ponctuations de couleur brun foncé sur les feuilles. Évolution du bas vers le haut de la plante. Nécrose violacée à brune sur les tiges. La maladie est favorisée par des pluies fréquentes, des peuplements denses, des semis précoces et une floraison longue.



Ascochyte sur pois

Méthodes alternatives



Les variétés hautes, entre-nœuds longs et résistantes à la verse sont moins sensibles.

Mildiou

Pas de signalement.

Pucerons de la féverole

Puceron vert : pas de nouveau signalement cette semaine.

Pucerons noir de la fève : les manchons se développent dans plusieurs parcelles du réseau. En Maine et Loire avec présence de manchons sur moins de 20% des plantes et avec présence sur 1 % des plantes en Vendée et Mayenne.

Présence d'auxiliaires avec majoritairement des coccinelles adultes en Mayenne tout en comme en Maine et Loire avec en plus des larves de coccinelles, de chrysopes et de syrphes.

Pucerons verts du pois

Ils sont observés cette semaine sur une parcelle de Maine-et-Loire avec 1 à 10 pucerons/plante en moyenne.

Période de risque

De début floraison à fin du stade limite d'avortement.

Seuil indicatif de risque

De levée à 6 feuilles : 10 % des plantes porteuses d'au moins un puceron.

De 6 feuilles à début de floraison : 10 à 20 pucerons /plante.

A partir de début floraison : 20 à 30 pucerons /plante

Sitones

Des **sitones** sont observés sur protéagineux cette semaine ainsi que des morsures sous forme d'encoches sur les bords des feuilles. **Les plantes sont suffisamment développées, ce ravageur ne présente pas de risque pour ces cultures.**



Dégâts de sitone (encoches sur le bord des feuilles)



Sitone adulte

Le risque concerne les protéagineux jusqu'à 6 feuilles.

Période de risque

De la levée au stade 6 feuilles. Au-delà de 6 feuilles, les adultes ont déjà pondu au pied des plantes.

Seuil indicatif de risque

Pois : 5 à 10 morsures en moyenne par plante

Féverole : au moins 1 morsure sur chaque feuille.

Tordeuse du pois

La surveillance commence au début de la floraison.

Les pièges à phéromones pour le suivi de la tordeuse doivent être mis en place dès l'apparition des boutons floraux.

Pas de remontée des parcelles du réseau.

Période de risque

De début floraison à fin du stade limite d'avortement

Seuil indicatif de risque

Plus de 400 captures cumulées depuis le début de la floraison.

Pour l'alimentation humaine, ou un débouché semences : plus de 100 captures cumulées depuis le début de floraison.

Plante invasive sous surveillance

Renouée du Japon déjà observé en Vendée !

C'est une espèce exotique envahissante.

Retrouver plus de détail sur cette plante sur le site de DRAAF :

<https://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/plantes-envahissantes-a2816.html>

et en téléchargeant le fichier : [RenoueeJaponPdl2007_A3port_cle1623ef.pdf](#)



Photos - FREDON Bretagne

Notes nationales biodiversité

Consultez l'ensemble des fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous :



Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

Réseau de surveillance biologique du territoire 2026 Pays-de-la-Loire

Rédacteurs : Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire – Alexia Barrier et Etienne Barbarit

Directeur de publication : Philippe Dutertre - président de la commission végétal de la chambre d'agriculture de région Pays-de-la-Loire

Groupe technique restreint : Arvalis, Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, Coop de France Ouest, Négoce Ouest, Terres Inovia

Observateurs : Agriculteurs, Agrial, Arvalis, Chambre d'agriculture de région Pays de la Loire, Coop Herbauges, GEVES, Hautbois SAS, Pelé agri-conseil, Soufflet

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.